

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej (spinki) w ulicy Piaskowej w Wierzbicy, długości ok. 940m, dz. nr 174
ADRES INWESTYCJI : Wierzbica, ulica Piaskowa, woj. Mazowieckie
INWESTOR : GMINA WIERZBICA
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 73, 26-680 Wierzbica
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
1	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-07	śr.zewnętrznej 110 mm (fi110x10,0mm SDR 11 PE100)	m	938,540	
		938,540		RAZEM	938,540
2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-07	śr.zewnętrznej 90 mm (fi90x8,2mm SDR 11 PE100)	m	35,580	
		35,580		RAZEM	35,580
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
d.1	1014-04	(łącznik rk DN110/100mm PVC/PE) - na włączeniu do wodociągu istniejącego	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80	szt.		
d.1	1014-04	mm (trójnik żeliwiny kołnierzowy DN100/80mm)	szt.	14,000	
	analogia	14		RAZEM	14,000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	(prostka FF L=200mm DN80mm)	szt.	6,000	
	analogia	6,000		RAZEM	6,000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	(stopka kolanowa kołnierzowa do hydrantu DN80)	szt.	6,000	
	analogia	6,000		RAZEM	6,000
7	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne z zabezpieczeniem przed złamaniem o śr. 80	kpl.		
d.1	1119-03	mm	kpl.	6,000	
	analogia	6,000		RAZEM	6,000
8	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową krótkie o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1	1113-02	(dwu- kołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl.	14,000	
		14,000		RAZEM	14,000
9	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	1113-05	(dwukołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl.	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.1	1014-04	(przejście pe/stal) 4	szt.	4,000	
	analogia	4,000		RAZEM	4,000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	(przejście pe/stal) 42	szt.	42,000	
	analogia	42,000		RAZEM	42,000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	(kołnierz ślepy)	szt.	8,000	
	analogia	8,000		RAZEM	8,000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1	1606-02	PE, PEHD o śr. 110 mm	1 prób.	5,000	
		5	200m -		
			1 prób.	RAZEM	5,000
14	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc.		
d.1	1611-01		200m	5,000	
		5	odc.		
			200m	RAZEM	5,000
15	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.		
d.1	1612-01		200m	5,000	
		5	odc.		
			200m	RAZEM	5,000
16	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m³		
d.1	1430-03	elementy żelbetowe (bloki oporowe)	m³	25,000	
	analogia	25,000		RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 4 1704-03	Przepięcie istniejącego wodociągu na nowy o śr.zewnętrznej 110 mm wcin. 3 3,000	wcin. wcin.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	kalk. własna	Wykonanie badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 90	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.19	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
21 d.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni wjazdu z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie gr. 10cm 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.21	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 115	m ² m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
24 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.23	m ² m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
25 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 90	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
27 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 90	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
2		Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
28 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1266,356	m m	1 266,356	
				RAZEM	1 266,356
29 d.2	kalk. własna	Koszt zgłoszenia, uzgodnień, uzyskania opinii, pozwoleń dla realizacji robót w pasie drogowym, koszt opracowania projektu organizacji ruchu, koszt realizacji robót w pasie drogowym wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem terenu robót 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III 2250,217	m ³ m ³	2 250,217	
				RAZEM	2 250,217
31 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 964,379	m ³ m ³	964,379	
				RAZEM	964,379
32 d.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m - montaż przy wykonywaniu poszczególnych odcinków 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - doładek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4286,128	m ²	4 286,128	
				RAZEM	4 286,128
34	KNNR 1 d.2 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna wraz z zarejestrowaniem map we właściwych ośrodkach geodezyjnych	km		
		1,27	km	1,270	
				RAZEM	1,270
35	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka	m ³		
		292,236	m ³	292,236	
				RAZEM	292,236
36	KNNR 1 d.2 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		poz.35	m ³	292,236	
				RAZEM	292,236
37	KNNR 1 d.2 0608-02	Obsypka	m ³		
		730,590	m ³	730,590	
				RAZEM	730,590
38	KNNR 1 d.2 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		poz.37	m ³	730,590	
				RAZEM	730,590
39	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		1227,391	m ³	1 227,391	
				RAZEM	1 227,391
40	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
		964,379	m ³	964,379	
				RAZEM	964,379
41	KNNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - oznakowanie przebiegu sieci taśmą sygnalizacyjną	m		
		975	m	975,000	
				RAZEM	975,000
42	KNNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie elementów sieci za pomocą tabliczek informacyjnych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		1022,826	m ³	1 022,826	
				RAZEM	1 022,826
44	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		1022,826	m ³	1 022,826	
				RAZEM	1 022,826
45	KNNR 1 d.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		1461,180	m ²	1 461,180	
				RAZEM	1 461,180
3		Roboty montażowe - przyłącza wodociągowe			
46	KNNR 4 d.3 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - podłączenie do wodociągu głównego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm poprzez opaski nawiercające	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.3 1113-01 analogia	Zasuwy do przyłącza DN50mm ze złączką do rur PE wraz ze skrzynkami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna d.3	Przepięcie starego przyłącza wodociągowego do nowego przyłącza wodociągowego	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przekładki infrastruktury kolidującej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	kalk. własna	Przekładka sieci/przyłącza elektr.; teletech. kolidującego z przebudowywaną siecią wodociągową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty porządkowe i odtworzeniowe			
50 d.5	kalk. własna	Odtworzenie ogrodzenia/ obiektów małej architektury 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000